

# PCT



## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL (article 36 et règle 70 du PCT)

RECEIVED

19 JAN 2004

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande Internationale No. PCT/FR 03/00879	Date du dépôt International (jour/mois/année) 19.03.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 25.03.2002
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B60R25/02, B60R25/02		
Déposant SOCIETE DE MECANIQUE D'IRIGNY et al.		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire International, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire International, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire International (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent    feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p>I    <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</p> <p>II    <input type="checkbox"/> Priorité</p> <p>III    <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p>IV    <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</p> <p>V    <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p>VI    <input type="checkbox"/> Certains documents cités</p> <p>VII    <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</p> <p>VIII    <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Internationale  05.09.2003	Date d'achèvement du présent rapport  19.01.2004	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International   Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé N° de téléphone +31 70 340-  	



**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

**PCT/FR 03/00879**

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |     |
|--|------|----------------|-----|
| 1. Déclaration                         |      |                |     |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-6 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-6 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-6 |
|  | Non: | Revendications |     |

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Il est fait référence au document suivant:

D1: DE-A-10016487

**2. NOUVEAUTÉ**

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit un dispositif de déblocage de direction pour véhicule automobile dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 1 en ce que la commande du moteur électrique d'assistance est interrompue automatiquement par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Par conséquent le sujet de la revendication 1 est nouveau.

Le sujet des revendications 2 à 6 est aussi nouveau parce qu'elles sont dépendantes de la revendication 1.

**3. ACTIVITÉ INVENTIVE**

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant le fait que dans le dispositif décrit par D1, il n'est pas pris en considération une situation, à savoir le cas où une roue directrice du véhicule rencontre un obstacle fixe, tel qu'une bordure de trottoir, au cours de la procédure automatique de déblocage, avant de parvenir au déblocage de la direction.

L'invention résout ce problème en interrompant automatiquement la commande du moteur électrique d'assistance par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Cette solution n'est anticipée par aucun document de l'état de la technique et par conséquent elle implique une activité inventive.

Le sujet des revendications 2 à 6 implique aussi une activité inventive parce qu'elles

sont dépendantes de la revendication 1.

#### **4. APPLICATION INDUSTRIELLE**

Le sujet des revendications 1 à 6 peut trouver son application dans l'industrie automobile dans le domaine des systèmes antivol.